



Im Bestand: Die perfekt integrierte Wärmepumpe

Die bestehende Solaranlage einfach mit Photovoltaik und Bosch Energiemanager ergänzen und Klimaheld werden

„Rausreißen und neu einbauen – das kann jeder“, meint Bosch Heizungspartner Andreas Storz nach der Installation der neuen **Compress 7000i AW mit 11 kW Leistung, Pufferspeicher, PV und Bosch Energiemanager** bei seinem Kunden Josef Göppert in Kusterdingen bei Reutlingen. Die Herausforderung für den gelernten Energieberater: Nach dem Austausch des Ölkessels sollte die bestehende Bosch Solaranlage effizient in die neue Wärmepumpen/PV-Kombi integriert werden. Gleichzeitig sollte der Raum für die bisherigen Öltanks für andere Zwecke freigeben.

Andreas Storz hat es geschafft. Mit Hilfe seines Bosch Beraters Matteo Russo, dem Bosch Planungsteam, dem Wärmepumpen-Planungstool und der platzsparenden Konfiguration der neuen Anlage konnte die Ölheizung gegen die Wärmepumpe im Keller getauscht und die 13 Jahre alte Solaranlage einfach integriert werden.

Compress 7000i AW mit PV und Energiemanager

- Luft-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit PV, Bosch Energiemanager und Wärmepumpen-Pufferspeicher. Bestehende Solaranlage von Bosch und Speicher wurden integriert.

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Matteo Russo, Bosch Außendienst
Andreas Storz, Heizungsbauer und Energieberater,
Graf-Bentzel-Straße 86, 72108 Rottenburg am Neckar

Ausstattung

- Compress 7000i AW, 11 kW Luft-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit PV, Bosch Energiemanager und Wärmepumpen-Pufferspeicher
Erhältlich in drei Leistungsstufen: 4 kW bis 13 kW



Der konsequente Weg zur CO₂-Ersparnis

Die Bosch Lösung:

Schon seit 2009 geht Josef Göppert bei seinem 1978 erbauten Einfamilienhaus mit 200 qm Wohnfläche konsequent den Weg in Richtung CO₂-Ersparnis. Beim ersten **Umbau und Ausbau ließ er Dach und Wände dämmen und Fenster erneuern. Gleichzeitig installierte er eine 20 qm große Solaranlage** fest im Dach.

Nach gut 30 Jahren stand 2021 die Sanierung der Heizungsanlage an: Öl raus, Wärmepumpe rein – so weit, so einfach. Doch sollte die fest verbaute und gut funktionierende Bosch Solaranlage weiter genutzt werden. Heizungsbauer Andreas Storz fand gemeinsam mit Bosch Berater Matteo Russo **eine Lösung, die bestehenden Solarspeicher in die neue Anlage mit der Compress 7000i AW und den Bosch Energiemanager mit Photovoltaik zu integrieren**. Bei der umfassenden Sanierung werden **ein kompletter Raum im Keller und 4000 Liter Heizöl eingespart**.

Das Bosch System passt sich den sehr engen Platzverhältnissen optimal an, da Elektronik und Hydraulik platzsparend integriert werden können. Jetzt ist Josef Göppert stolz darauf, dass **die aktuelle Konfiguration im Sommer mehr Leistung als nötig liefert und auch die Nachbarschaft mit nachhaltig erzeugtem Strom versorgt**. Eine außergewöhnlich nachhaltige und schonende Modernisierung im Bestand, die mit dem **1. Platz beim Wettbewerb „Bosch Klimaheld 2022“** ausgezeichnet wurde.



Vorteile auf einen Blick:

Compress 7000i AW

- Mit einem COP bis 5,1 (bei A7/W35) außerordentlich effizient
- Varianten für die Aufstellung außerhalb und innerhalb des Hauses
- Besonders platzsparend – eine der kompaktesten Wärmepumpen auf dem Markt

Bosch Energiemanager

- Einfach mit der Kombination aus Wärmepumpe mit Photovoltaik und dem Energiemanager von Bosch bis zu 60 % Stromkosten sparen